



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE

VETRINA DELLE CONOSCENZE NEL  
SETTORE AGROALIMENTARE

# Valutazione dell'efficacia di sistemi di cottura non convenzionali sulla salubrità degli alimenti

Dott.ssa Michela Maifreni

Udine – 20/05/2016

- Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali -



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE

## Cosa facciamo

Valutazione  
dell'aspetto  
igienico- sanitario  
di cicli termici  
legati ai processi  
di **cottura  
professionale**

Selezione di  
microrganismi da  
utilizzare come  
«**target**»

Messa a punto di  
metodi per lo  
studio «**in  
azienda**»



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

## UN ESEMPIO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO ...

Studio disegno  
sperimentale in condizioni  
«food»

Valutazioni analitiche  
(analisi microbiologiche  
con microrganismo target,  
registrazione trattamenti  
termici, valutazioni  
caratteristiche sensoriali)

Programma di cottura  
«safe-non safe»,  
miglioramento prestazioni  
dell'apparecchio



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

## SUGGERIMENTI PER PROGETTUALITA'

**Verifica dell'aspetto igienico-sanitario  
(alteranti/patogeni) di tecnologie di cottura  
non convenzionali per:**

- Progettazione di impianti
- Industrie di trasformazione
- Ristorazione



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

**CHI SIAMO:**

MICHELA MAIFRENI competenze analisi microbiologiche

[michela.maifreni@uniud.it](mailto:michela.maifreni@uniud.it)

Tel. 0432 558151

MARILENA MARINO competenze analisi microbiologiche

[marilena.marino@uniud.it](mailto:marilena.marino@uniud.it)

Tel. 0432 558150